

Zeitschrift: Schweizerische Bauzeitung
Herausgeber: Verlags-AG der akademischen technischen Vereine
Band: 69 (1951)
Heft: 26

Werbung

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 18.04.2026

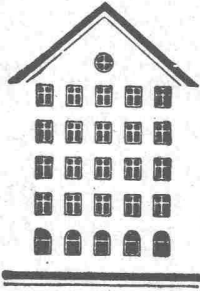
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

SCHWEIZERISCHE BAUZEITUNG

WOCHENSCHRIFT FÜR ARCHITEKTUR / INGENIEURWESEN / MASCHINENTECHNIK
 REVUE POLYTECHNIQUE SUISSE

ORGAN DES S. I. A. SCHWEIZERISCHER INGENIEUR- UND ARCHITEKTEN-VEREIN
 UND DER G. E. P. GESELLSCHAFT EHEMAL. STUDIERENDER DER Eid. TECHN. HOCHSCHULE
 GEGRÜNDET 1883 VON ING. A. WALDNER / HERAUSGEGEBEN VON ING. W. JEGHER

Fenster



Kiefer Zürich

Verlag

W. Jegher & A. Ostertag, Dianastrasse 5, Zürich / Tel. 23 45 07 / Postcheck VIII 6110

Postadresse:

Schweiz. Bauzeitung, Postfach Zürich 39

Bezugspreise

Einzelheft Fr. 1.65 — Abonnements:

12 Monate	6 Monate	3 Monate
Schweiz Ausland	Schweiz Ausland	Schweiz Ausland
66.— 72.—	33.— 36.—	16.50 18.—

Für Mitglieder des S. I. A., der G. E. P. und des Schweiz. Technischen Verbandes, sowie für Studierende der E. T. H. ermässigte Preis-Kategorien nach Tarif.

Anzeigen-Verwaltung

Mosse-Annoncen AG., Zürich, Limmatquai 94 / Tel. 32 68 17 / Postcheck VIII 1027

INHALT

Zugförderung auf der Gotthardstrecke. Von <i>E. Meyer</i>	357*
Eisenerzvorkommen in Canada	361*
Wiederherstellung der Edertal-Sperre. Von <i>E. Stambach</i>	362*
Wettbewerb Garagegebäude Lebensmittelverein Zürich	364*

MITTEILUNGEN

Verein Deutscher Ingenieure, Deutscher Wasserbau an der Bauausstellung Hannover. Neuzzeitliche Baumaschinen. Sanitär- und Heizungsinstallation im Hochbau	366
---	-----

NEKROLOGE

Andrea Biveroni	366*
Joseph Lenartowicz. Alfons Leon. J. E. Fritschi. Hans Kunzmann	367

WETTBEWERBE

Schulhaus Buchholz Zollikon. Schulanlage Oberentfelden. Schulhausanlage Schwyz. Künstlerische Ausschmückung Gönhardsschulhaus Aarau.	367
--	-----

LITERATUR

Feldmessen II. Teil, von <i>H. Volquards</i> . Technisches Wörterbuch für Talsperren, von der <i>Internat. Kommission für Große Talsperren</i> . Die Entropie, von <i>W. Büttner</i> . Arbeitsmappe des Heizungsingenieurs	368
Neuerscheinungen	368

Dauerhafter, billiger bauen mit



gesetzlich geschützt

Bauteilen

Ab Lager lieferbar

- Brief- und Milchkasten
- Kellerfenster und -Türen
- Kohleneinwürfe
- Ventilationseinsätze
- Stab- und Gitterroste
- Schuhkratzen
- Teppichrahmen
- Waschhängeanlagen
- Teppichklopfische
- Kleiderschränke
- Sunway-norm Lamellenstoren

Liefertermin auf Anfrage

- Garagetore
- Klapptreppen
- Zählerschrantüren
- Fensterzargen
- Fensterbänke
- Rolladenkasten
- Türzargen

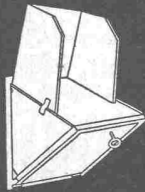
Spezialprospekte und norm Mitteilungen verlangen

Metallbau AG
 Zürich 47 Albiaraden

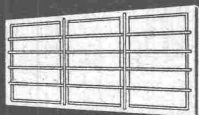
Anemonenstrasse 40
 Telephone (051) 52 13 00



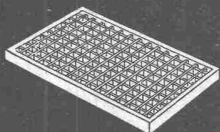
Brief- und Milchkasten



Kohleneinwürfe



Kellerfenster



Lichtschachtroste

LAMELLENSTOREN

GARAGETORE

SONNENSTOREN

G

Solomatic

ROLLADENFABRIK A. GRIESSER AG

AADORF-Thg. Tel. (052) 4 71 12		VERTRETUNGEN:	
BASEL	Tel. (061) 5 63 63	CHAUX-DE-FONDS	MM. Moccand, Tél. (039) 2 20 26
BERN	Tel. (031) 2 92 61	DELEMONT	Schmid S. A., Tél. (066) 2 16 09
GENÈVE	Tél. (022) 2 53 84	LOCARNO-Muralto	M. Gherra, Tel. (093) 7 30 89
LAUSANNE	Tél. (021) 26 18 40	OLTEN	A. Spring, Arch., Tel. (062) 5 25 85
LUZERN	Tel. (041) 2 72 42	SCHAFFHAUSEN	J. Mettler, Tel. (053) 6 00 08
ST. GALLEN	Tel. (071) 3 14 76	THUN	H. Meier, Tel. (033) 2 25 25
ZÜRICH	Tel. (051) 23 73 98	ZUG	J. Rust, Tel. (042) 4 04 18



MÜLLER

Heizungen
Oelfeuerungen
Ventilationen
Vollautomatische
Klima-Anlagen

JOH. MÜLLER. Heizung u. Lüftung AG.
RÜTI/Zch.



Holzmosaik-Parkett

Inbegriff des modernen Parketts

schön
praktisch
unverwüstlich
rasch verlegbar



Holzmosaik-Parkett

erhältlich in Holzarten und Qualitäten
der verschiedensten Preisklassen;
in allen Preisklassen aber:

fugenlos
warm
bequem zu reinigen

Ein besonderer Vorteil:

Bei Beschädigungen lassen sich die einzelnen Klötzchen leicht und schnell auswechseln; solche Ausbesserungen sind mit nur geringen Kosten verbunden und nicht auffällig.



Modernste Fabrikationseinrichtungen
und langjährige Erfahrung bürgen für
die Qualität der **BW** Parkettsorten.

Auskunft und Prospekt durch

BAUWERK AG. ST. MARGRETHEN TEL. (071) 7 37 33



M·A·N

Stahl-Wasserbau

Ausserdem bauen wir

- Schleusenanlagen
- Verladebrücken
- Gaskraftanlagen
- Wasserlose Scheibengasbehälter
- Waggon-Kippanlagen
- Wärmeaustauschgeräte
- Kessel- und Behälterbauten
- Schraubepumpen und -mischer
- Dampfkraftanlagen
- Luftführungsanlagen
- Stahlhochbauten
- Werkstoffprüfmaschinen
- Dieselmotoren
- Förderanlagen

M·A·N-Vertretung Schweiz

MASCHINEN-AKTIEN-GESELLSCHAFT · BERN

Fortschritte
in der
Herstellung
von
Beton

PLASTIMENT

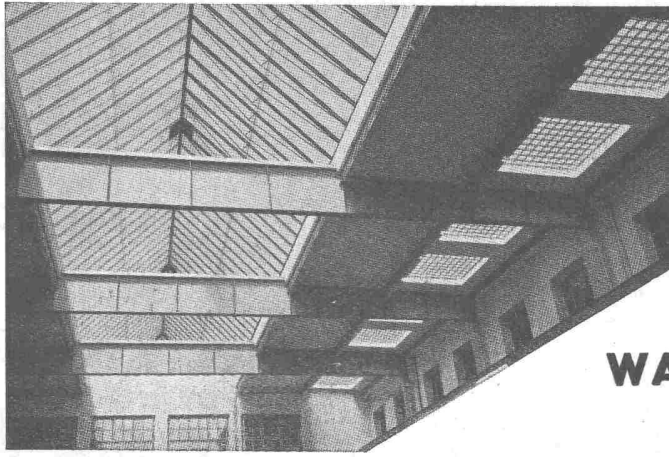
für hochwertigen
Konstruktions-Beton

PLASTOCRETE

für leicht verarbeit-
baren Beton mit hoher
Wasserdichtigkeit

KASPAR WINKLER & CIE.

Fabrik für chemische Baustoffe Zürich-Altstetten



Kittlose

Glasdächer

Glasbeton-Oberlichter, begeh- und befahrbar

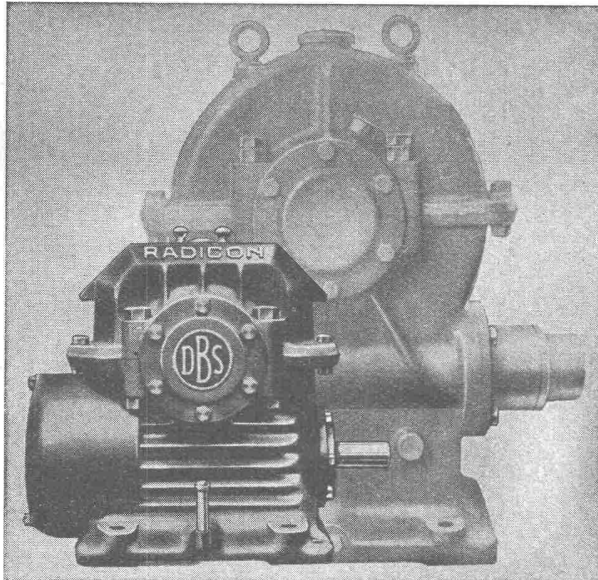
Glasbaustein-Wände

WALTHER & MÜLLER * BERN

Telephon (031) 249 12

Verwenden Sie

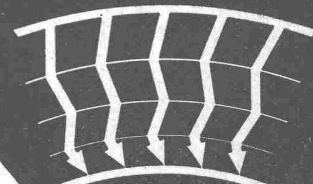
DAVID BROWN RADICON SCHNECKENGETRIEBE



Sonderkühlung, Ölumlaufschmierung für Getriebe und Lager, David Brown Schneckenform, hohe Leistung und Wirkungsgrad bei kleinsten Abmessungen, niedrigerer Preis als für gewöhnliche Schneckengetriebe gleicher Leistung, zuverlässig, geräuschlos.

Gangbarste Grössen und Uebersetzungen ab Lager des Vertreters:

W. EMIL KUNZ POSTFACH ZÜRICH 27
Gotthardstrasse 21 — Tel. (051) 25 29 10



ALFOL
BAUISOLATION

*Bis 50% Brennstoff-Einsparung mit ALFOL
bei kleinerem Backstein-Bedarf und gleichen Baukosten*



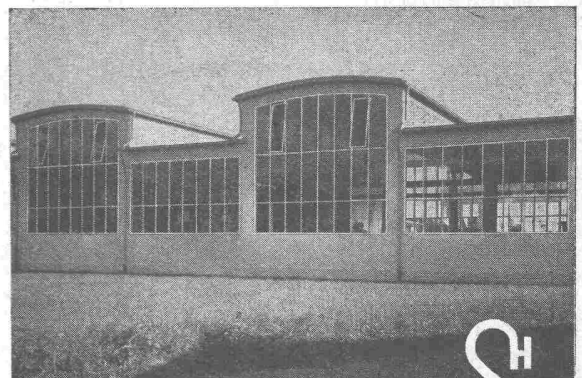
DR. ING. M. KOENIG, INGENIEURBUREAU, ZÜRICH

Tiefenhöfe 8, Tel. (051) 23 97 50

**Stahlhochbau
Brücken
Masten
Fabrikfenster**

ERNST SCHEER AG. HERISAU

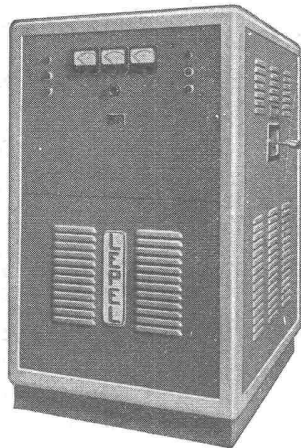
Gegr. 1855 Eigenes Ingenieurbureau Tel. (071) 51992



Induktive Erhitzung von Metallen mit Hochfrequenz

Funkenstrecken- sowie Röhren - Generatoren

Lepel



Leistungen von 2 bis 30 kW

Preise von 7000 bis 34000 Fr.

Verbessern und verbilligen Sie Ihre Produktion!



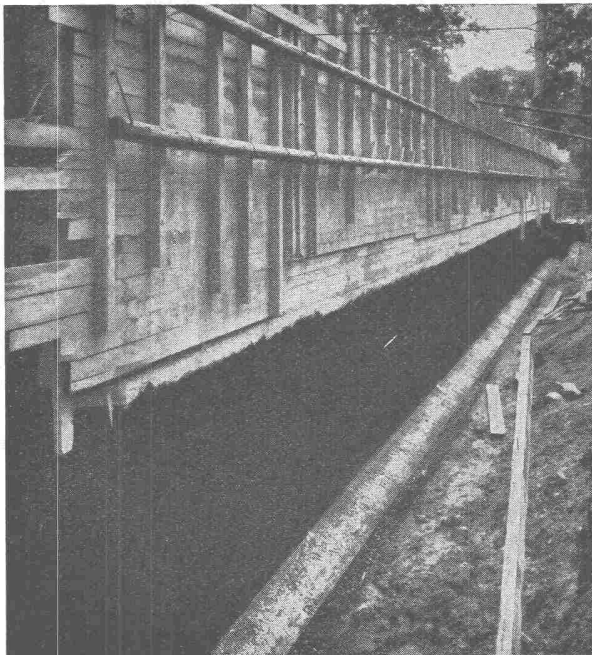
ARDAG
ZÜRICH,

Gartenstrasse 26

**Kundenversuche
Beratungen
Lohnaufträge**

Telefon (051) 27 43 93

NEROL bituminöser Isolieranstrich auf Betonmauerwerk



MEYNADIER

Meynadier & Cie. A. G. Zürich

Vulkanstrasse 110 Telefon 52 22 11

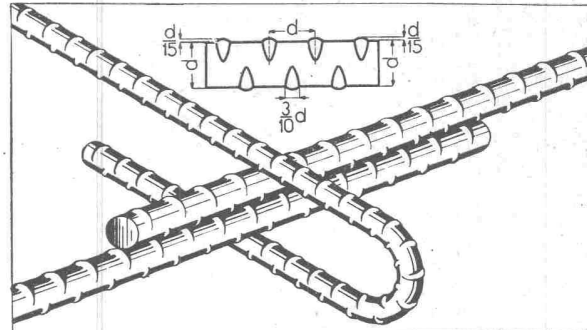
Bern Murtenstrasse 36 Telefon 2 90 51

MONTEFORNO's

Beitrag zur Förderung der Bautätigkeit

BOXSTAHL fast gleichpreisig wie BETONEISEN

Preiszuschlag nur: Fr. 5.50 %/kg für \emptyset
Fr. 8.80 %/kg für ψ



BOXSTAHL



Zugfestigkeit 50/60 kg/mm² Zugfestigkeit 75/90 kg/mm²
Streckgrenze 37/45 kg/mm² Streckgrenze 50/60 kg/mm²
Bruchdehnung δ_{10} 20/25 % Bruchdehnung δ_{10} 10/15 %

grösste Haftfestigkeit
höchste Beanspruchungsmöglichkeit
Ersparnis bis 30 %

Was ist BOXSTAHL?

BOXSTAHL ist ein **hochwertiger, naturharter** und daher ohne Festigkeitseinbusse schweisbarer **Elektrostahl von hoher Haftfestigkeit**.

Als im Elektroofen erzeugter und sorgfältigst hergestellter **naturharter Stahl** besitzt BOXSTAHL ein nicht traktiertes, gleichmässiges Gefüge. Seine Härte ist sehr regelmässig, sowohl über den Querschnitt als auch an der Oberfläche, im Gegensatz zu den kaltgereckten, verwundenen Stählen, die eine unregelmässige, von der Verwindung herrührende Verfestigung aufweisen.

Profilgestaltung: ihre Vorteile

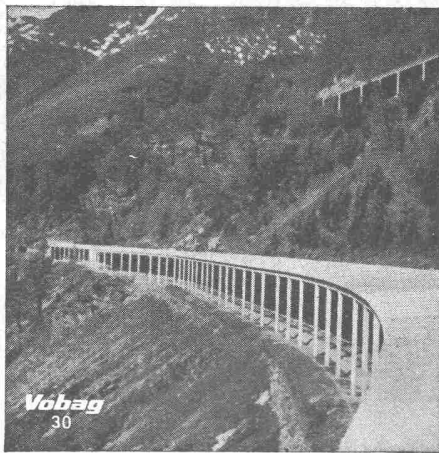
Das Profil von BOXSTAHL ist **rund**. Die Haftfestigkeit von BOXSTAHL wird durch mild geformte, im Abstand des Durchmessers versetzt angeordnete Querrippen auf ein Mehrfaches der Haftfestigkeit von glatten Rundeisen erhöht.

Die Wirksamkeit des BOXSTAHLs im einbetonierten Zustand beruht auf seinem **runden Profil** (keine konkaven Flächen!) und auf seinen Querrippen, die einen **eng verteilten Widerstand senkrecht zur Kraffrichtung ausüben**, im Gegensatz zu den verwundenen Stählen, bei welchen seitliche Keilwirkungen eintreten. BOXSTAHL ist daher ein **Stahl von hoher Haftfestigkeit bei gleichzeitig geringster Sprengwirkung**.

Dank der Vermeidung einer unerwünschten Sprödigkeit des Materials und von schroffen Querschnittsübergängen bei der Gestaltung der Querrippen ist es gelungen, die Ermüdungsfestigkeit des BOXSTAHLs in bautechnisch durchaus genügenden Grenzen zu halten.

Alleinhersteller:

MONTEFORNO · Stahl- und Walzwerke AG · **BODIO**
Lieferung durch den Eisenhandel



Vobag

AG. für vorgespannten Beton
und Zementwarenfabrik

Spezialfirma für hochwertige Betonwaren
für alle Zwecke

Büros, Fabrik und Lager in Adliswil-Zürich
Tel. (051) 91 61 43

Schneegalerie aus vorgespannten Betonelementen

TURBINES HYDRAULIQUES

CHARMILLES

KAPLAN - FRANCIS
PELTON - POUR TOUTES
CHUTES ET TOUTS DÉBITS
RÉGULATEURS
VANNES - PIVOTS

ATELIERS des CHARMILLES SA. GENÈVE

Schaufenster- Anlagen

**GEBR. TUCHSCHMID AG.
FRAUENFELD**

FRAUENFELD TEL. (054) 724 71
ZÜRICH TEL. (051) 23 23 01

RINGDÜBEL
+ PATENT

**Hallen
Fabrikbauten
Treppenbau**

Knotenpunktverbindung für hölzerne Tragwerke

R. RIGLING & CO.
Holzkonstruktionen

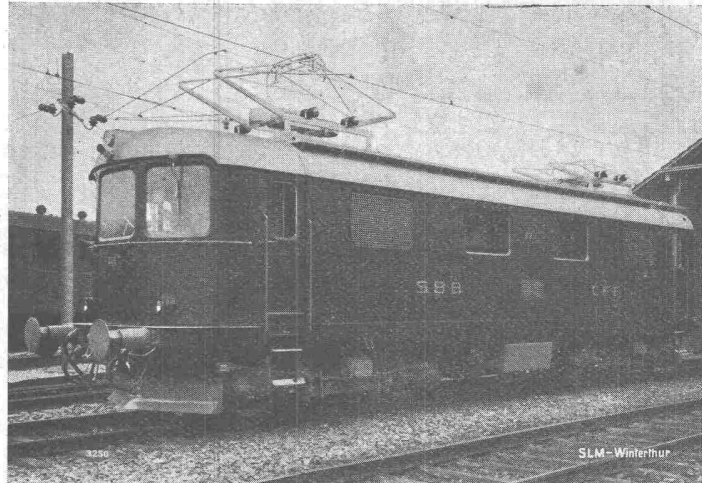
Zürich-Oerlikon
Leutschenbachstr. 44
Telephon (051) 46 82 25
Briefadresse: Postfach Zürich 50

SLM

**Lokomotiven und
Triebwagen**

**für elektrische, Dampf- und
Dieseltraktion**

B₀-B₀-Lokomotive, Serie Re 4/4 der SBB



SCHWEIZERISCHE LOKOMOTIV- UND MASCHINENFABRIK, WINTERTHUR

MINERALÖL-TANKS AUS EISENBETON SYSTEM BORSARI

STEHEN SEIT 40 JAHREN UNUNTERBROCHEN IM GEBRAUCH
KEIN KORRODIEREN KEIN ROSTEN

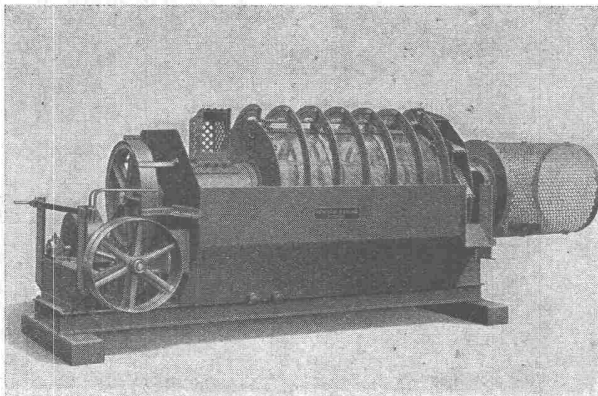
HEIZÖL-TANKANLAGEN

FÜR HANDEL, INDUSTRIE, GESCHÄFTSHÄUSER, VILLEN

TEL. (051) 24 96 18

BORSARI & Co. ZOLLIKON-ZÜRICH

GEGR. 1873

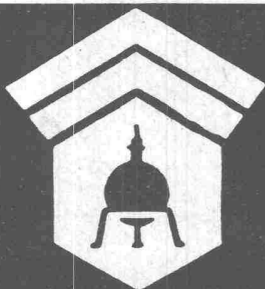


WASCH- und SORTIERMASCHINEN

für alle Anforderungen und Grössen

Robert Aebi & Cie AG Zürich

Zweigniederlassungen: Genf und Zollikofen



Wallerdichte Beläge

Spezial-Unternehmen:

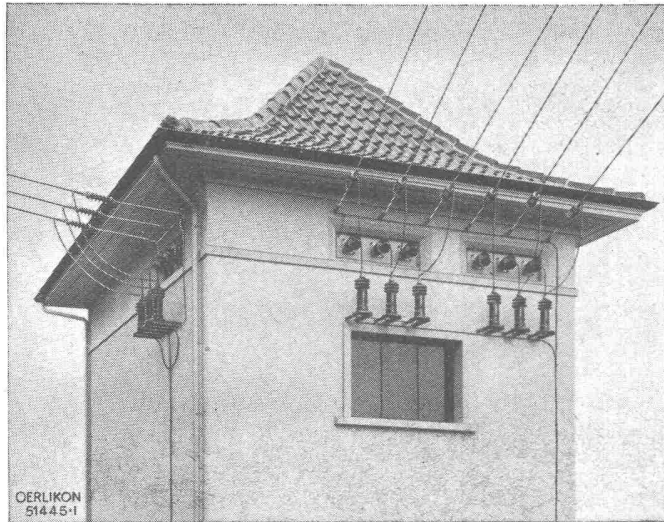
Frick-Glass, Zürich-Altstetten

Jede Unterbrechung in der Energielieferung

ist für Ihr Unternehmen ein finanzieller Verlust und hat unliebsame Reklamationen der Energiebezüger zur Folge —

Schützen Sie deshalb Ihre elektrischen Anlagen

gegen atmosphärische Ueberspannungen durch die vom SEV geprüften



OERLIKON
51445-1

Kuppelstation in Couvet. In alle 13 kV-Leitungen sind Revar-Ableiter eingebaut

OERLIKON

«Revar»-Ableiter

mit spannungsabhängigem Widerstand
(Résistance variable)

Nennspannungen 0,2—220 kV
Nennableitvermögen 4000 A
und 10 000 A

Verlangen Sie Prospekt Nr. 1464. D

MASCHINENFABRIK OERLIKON

Zürich 50

Tel. (051) 46 85 30

Büros in Zürich, Bern, Lausanne und Lugano

Sonne

Temperatur

Feuchtigkeit

Wind

18 automatische Heizregelanlagen LG
sind im Claridenhof Zürich in Betrieb.

	6	12	18	24	6	12
20						
10						
0						
Raumtemperatur						

In 2554

Automatische Zentralheizungs-Regelanlagen System LANDIS & GYR seit über 20 Jahren erfolgreich

Ersparnisse: Bedeutende Heizkostensparnisse, selbst bei früher gut geführtem Heizbetrieb. Mäßige Anschaffungskosten. Schnelle Amortisation.

Komfort: Behagliche, konstante Raumtemperatur.

Einfachheit: Leichte Montage auf jede bestehende Koks-, Oel- oder Elektroheizung, ohne Betriebsunterbruch.

LANDIS & GYR AG. ZUG

Telephon 4 00 61